

### Бібліографічний список

1. Лановенок В. Мікориза - створення умов для високої продуктивності рослин. URL: <https://kurkul.com/blog/300-mikoriza-stvorenniya-umov-dlya-visokoyi-produktivnosti-roslin>.
2. Мікоризація - очевидний резерв продуктивності рослин. URL: <https://btu-center.com/publication/2020/mikorizatsiya-ochevidniy-rezerv-produktivnosti-roslin/>.
3. Актуально про мікоризу: підвищення продуктивності сільськогосподарських культур. URL: <https://agroreview.com/news/aktualno-pro-mikoryzupidvyshchennya-produktivnosti-silskohospodarskyh-kultur>.

---

---

## ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗАЛЕЖНО ВІД АГРОЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ

---

---

**Баган А. В., Шафорост Л.Ю.,**  
*м. Полтава, Україна*

На шляху до моделі сталого розвитку сільського господарства екологізація землеробства є вихідною позицією. Коли системи землеробства розглядаються як інструмент конструювання агроландшафтів, важливо конкретизувати вимоги до її елементів. У сучасному землеробстві розробка агрономічних питань неможлива без урахування екологічних позицій рослинницької галузі. Це обумовлено тим, що об'єктом землеробства є живі організми, об'єднані в агробіоценози.

У сільськогосподарському виробництві для створення теоретичних основ управління продукційним процесом необхідно розробити прийоми ефективного використання властивостей ґрунту, клімату, мінерального живлення та інших показників агроєкосистеми [6].

Удосконалення технології вирощування ярих зернових культур повинно бути спрямоване на розроблення таких факторів формування високопродуктивних агрофітоценозів, які б, повною мірою, враховували особливості біології сортів та ґрунтово-кліматичних умов і дозволяли б впливати на реалізацію потенціалу продуктивності агроценозу шляхом регулювання продуційними процесами [4].

Відомо, що врожайність сучасних сортів ячменю ярого, значною мірою, залежить від основних елементів структури врожаю, а саме – щільності стеблостою, озерненості колоса, маси зернівки та індивідуальної продуктивності колоса.

Встановлено, що рівень продуктивності сортів ячменю ярого і його стабільність, значною мірою, зумовлюються комплексом умов вирощування, які постійно піддаються змінам, ступенем генетично контрольованих адаптивних властивостей сортів до факторів середовища.

Поєднання антропогенної дії на ріст і розвиток рослин, а також рівня кількісних критеріїв важливих агрометеорологічних факторів лежать в основі формування високої продуктивності сучасних сортів ячменю [2-3].

Ячмінь ярий з іншими зерновими культурами різниться коротким періодом поглинання поживних речовин із ґрунту. Особлива вимогливість його до умов живлення викликана також повільним розвитком кореневої системи на початку росту, яка, до того ж, відзначається слабкою здатністю засвоювати важкодоступні форми елементів живлення [5].

Сьогодні наше сільськогосподарське виробництво не забезпечує вирощування якісного ячменю в необхідному промисловому об'ємі. На отримання зерна ячменю основний вплив має технологія його вирощування, яка повинна базуватися на максимальній її спорідненості з біологічними вимогами культури [1].

Таким чином, екологічні чинники виробництва продукції рослинництва, зокрема і ячменю ярого, передбачає результативне використання ґрунтово-кліматичних умов і біологічних особливостей культури, а також базується на раціональному застосуванні систем обробітку ґрунту, удобренні, захисту рослин та інших технологічних заходів, що забезпечують виробництво продукції рослинництва з мінімальним негативним впливом на оточуюче середовище.

### Бібліографічний список

1. Барат Ю. М. Вплив мінерального живлення та норм висіву насіння на продуктивність пивоварних сортів ярого. *Збірник наукових праць Уманського ДАУ*. 2007. Ч. 1. Агрономія. Вип. 65. С. 28-36.
2. Гораш О. С. Характеристика сортів пивоварного ячменю за консистенцією структури ендосперму зернівки. *Наукові праці*. Полтава, 2005. Том 4. С. 31-36. 2
3. Гордецька С. П. Особливості формування високопродуктивних агроценозів зернових колосових культур. *Наукові основи ведення зернового господарства*. К.: Урожай, 1994. С. 54 – 69. 1
4. Гордецька С. П., О. В. Телепенко Формування продуктивності ячменю ярого залежно від добрив, сорту та погодних умов. *Збірник наукових праць Інституту землеробства УААН*. К.: ЕКМО, 2005. Вип. 1. С. 62-69. 2
5. Господаренко Г. М. Продуктивність ярого ячменю залежно від особливостей удобрення. *Корми і кормовиробництво*. 1995. Вип. 40. С. 16-22.
6. Писаренко В. М., Коваленко Н. П., Поспелова Г. Д., Піщаленко М. А., Мельничук В. В., Шерстюк О. Л. Екологізація землеробства як перший крок до органічного виробництва рослинницької продукції. *Вісник ПДАА*. 2020. № 3. С. 109-117.